日東工業NEWS

発行No.	分 201220
発行月	2012 年 8 月

固定価格買取制度対応低圧連系盤のご提案

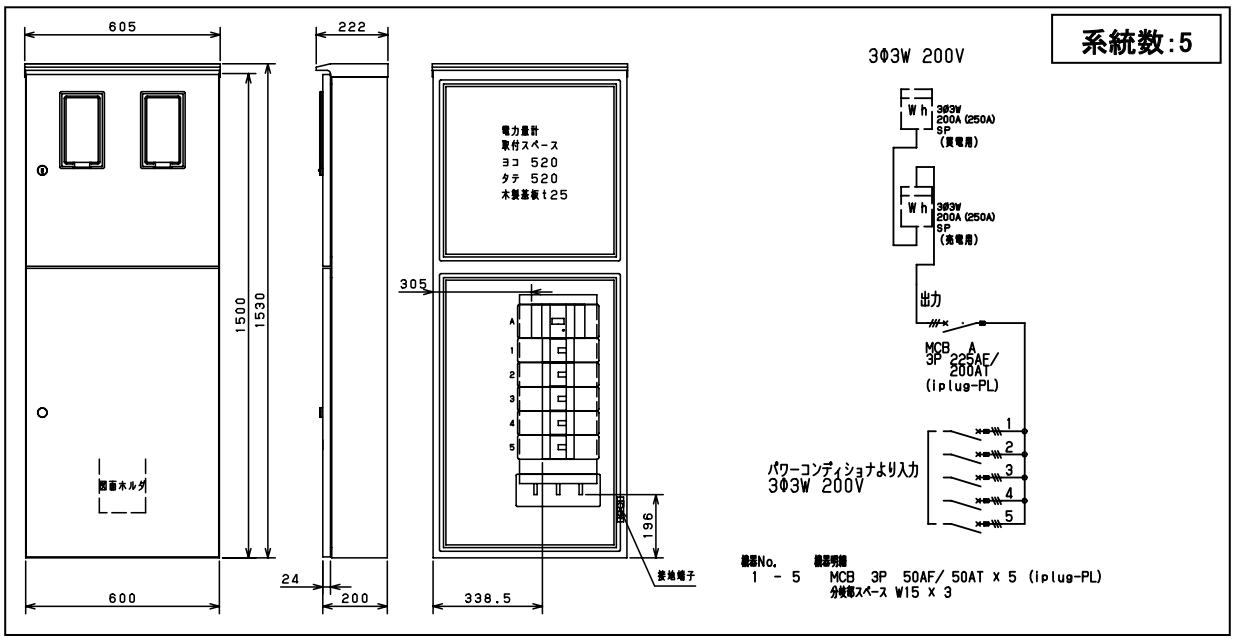
内　容

2012 年 7 月 1 日より、再生可能エネルギーによって発電した電力を電力会社が全量買い取る「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」が開始されました。
この制度に対応した固定価格買取制度対応低圧連系盤をご提案します。

仕　様

- 太陽電池アレイで発電した電力を全量系統側へ逆潮流させるための専用設備です。
- 盤内に買電用・売電用それぞれの WHM 取付スペースを設けています。
- パワーコンディショナは三相 10kW、単相 10kW、単相 5.5kW 以下それぞれの対応が可能です。
- キャビネットはスチール製、ステンレス製それぞれの対応が可能です。

製作例 1　三相 10kW パワーコンディショナ用



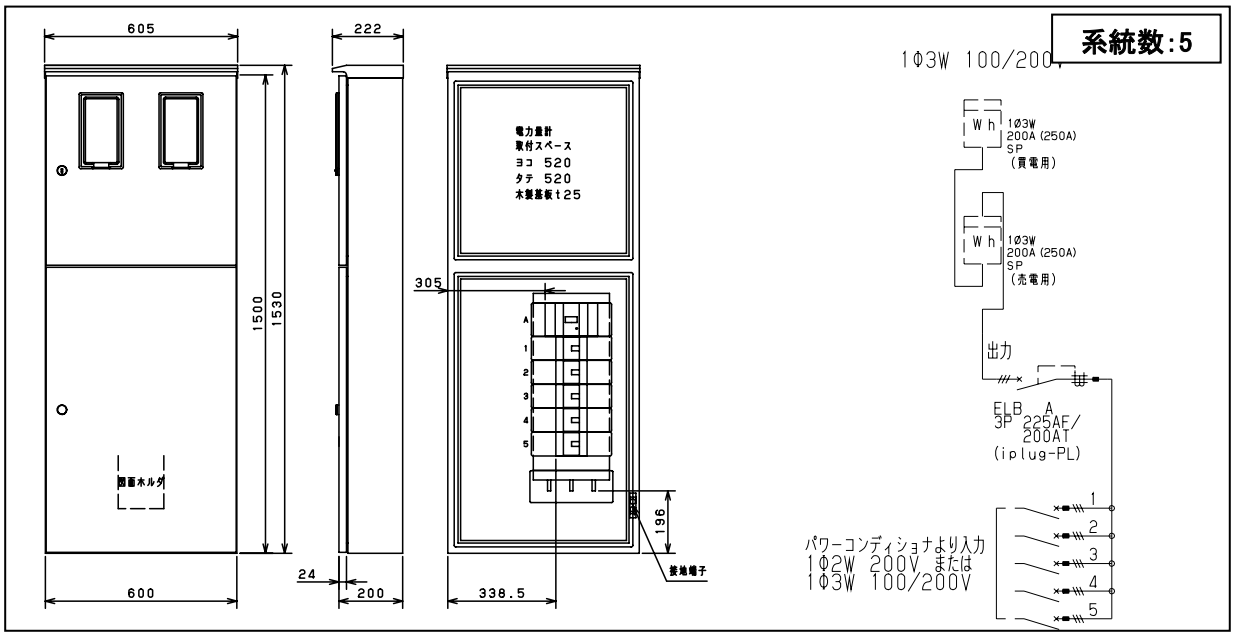
屋外用（スチールキャビネット製）

系統数	出力側遮断器※1	入力側遮断器※1	WHM スペース※2	寸法mm			外形寸法mm	適用キャビネット
				ヨコ	タテ	フカサ	タテ	
2	NBE103JPL 3P 100AF/75AT	MCB 3P 50AF/ 50AT	120A 単独計器×2	500	1,200	200	1,230	OMS-23B
3	NBE153JPL 3P 150AF/125AT			〃	〃	〃	1,230	OMS-23B
4	NBE153JPL 3P 150AF/150AT		200A（250A） 単独計器×2	600	1,400	〃	1,430	特注キャビネット
5	NBE223PL 3P 225AF/200AT			〃	1,500	〃	1,530	特注キャビネット

※1. パワーコンディショナの機種によっては ELB での対応も可能です。パワーコンディショナの取扱説明書で対応可否を確認の上、ご指定ください。

※2. /5A の対応も可能です。

製作例 2　単相 5.5kW パワーコンディショナ用



屋外用（スチールキャビネット製）

機器No.　機器明細
1 - 5　MCB 3P 50AF/ 50AT x 5 (iplug-PL)
分岐部スペース W15 x 3

系統数	出力側遮断器※1	入力側遮断器 ※2	WHM スペース※3	寸法mm			外形寸法mm	適用 キャビネット
				ヨコ	タテ	フカサ	タテ	
2	ELB 3P 100AF/75AT	MCB 3P 50AF/ 50AT	120A 単独計器×2	500	1,200	200	1,230	OMS-23B
3	ELB 3P 125AF/125AT			〃	〃	〃	1,230	OMS-23B
4	ELB 3P 225AF/150AT		200A（250A） 単独計器×2	600	1,400	〃	1,430	特注キャビネット
5	ELB 3P 225AF/200AT			〃	1,500	〃	1,530	特注キャビネット

※1. MCB での対応も可能です。

※2. ELB での対応も可能です。

※3. /5A の対応も可能です。

注意事項

1. 上記製作例は 1 例です。電力会社によっては要求される仕様が異なる場合があります。
2. 三相 10kW パワーコンディショナの機種によっては一次側に絶縁トランスの設置が必要となります。
   絶縁トランス盤の対応も承りますので、別途お問合せください。

固定価格買取制度対応関連製品（高圧連系用）

固定価格買取制度に対応した昇圧設備の標準化により短納期をご提案します。

固定価格買取制度対応キュービクル

固定価格買取制度対応キュービクル＋パワコン収納箱　一体型
（パワーコンディショナ実装タイプ及びスペースタイプ）

NITO 日東工業株式会社
〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地
お客様相談室／TEL〈0561〉64-0152
ホームページアドレス
http://www.nito.co.jp